

POUR C'EST SINCLEAR

Vous allez rire : Sinclair sort un nouvel ordinateur. Et pendant qu'il y est, il en sort un autre. Et un autre. Et un autre. Mais ça fait quatre ? Ben, oui.

ET DE UN

Le premier nouveau Sinclair est nouveau, mais pas Sinclair. Et c'est pourtant un nouveau Sinclair et est le Spectrum 128. On attend depuis au moins six mois. Enfin, presque disons que ça y ressemble beaucoup, sans être tout à fait ça. Ce n'est pas le Derby, mais plutôt le Courtois, parce que plus exact que lui, c'est difficile. Il a été fabriqué en collaboration par Sinclair avec Investinova, une boîte d'électronique espagnole qui est aussi l'importateur exclusif important d'Espagne selon un rapport officiel récent, la gamme Sinclair décline 56 2% du marché de la micro-informatique chez nos voisins transpiremants, alors même que le DL n'a été lancé dans ce pays qu'en Avril dernier. Marché exceptionnel pour Sinclair, ne serait-ce que comme marque.

finances en imposant une condition d'achat de dix sur une nouvelle machine sur le marché britannique avant l'année prochaine pour ne pas Barcelone, elle se caractérise principalement par le fait qu'elle est espagnole. Ce n'est pas de rien, mais vérifiez "Combo" au lieu de "chip".

1, comportant un port RS 232 par lequel il est possible de piloter non seulement une imprimante ou un modém mais aussi un synthétiseur d'écriture.

L'importation possible ? Tin cas de marche non ou de quoi que ce soit ça y ressemble, tous n'hésiteront pas à admettre la voie adoucie le cas échéant. C'est un vrai pas par quatre chemins. Mais alors, vous allez l'importer ? En montrant la machine espagnole ? Certainement pas, cette machine est destinée uniquement au marché espagnol et aux pays hispanophones. La machine britannique n'est pas prêt pour une machine de ce type.

T'es sûr de ce que tu dis, monsieur Lord Ours ?

Et de DEUX

Le marché britannique, on ne lui a pas vraiment demandé plus de 10 millions de livres étatsés en juin, alors on s'est passé de son accord. Il ne faut pas de nouvelles machines en Grande-Bretagne avant le début de l'année prochaine ? Il n'y en aura pas ! Mais le premier jeu vier, ça fait déjà partie de l'année prochaine, et ce pourrait bien être la date de sortie de la nouvelle machine, le Derby, cette fois, le vrai, l'unique. Parce que, premièrement d'importer, c'est pas possible sans passer les mois sans sortir quelque chose. Deux, il y a un air, on fait un jeu, on attend un gros, laisse la gamme micro de elle. Mais il a décidé de sortir autre chose, ça c'est la VS, culture électrique qui fait pas le contraire.

porter tout aux ventes des stocks à l'appareil et tout. Bien entendu, en voyant les beaux billets de 200 livres émis devant lui, sur son propre bureau, 50 000 livres, ça fait un beau bou, ça va craquer. Il a dit oui à Diestro. Mais une fois qu'il a regardé les beaux billets tout seuls dans son coffre derrière le Rembrandt au mur, il s'est dit quelque chose, ça fait beaucoup plaisir. Il faut que ça soit parce que Sinclair a dit comme ça : il faut qu'il sorte des boîtes, c'est son truc, comme d'autres collectionnent des boîtes à cigarettes ou des factures impayées. En le contredisant. Alors c'est dit et le petit "je ne puis pas sortir sur le marché britannique".

ça lui quel que chose. On ne s'y attend pas. Toute la doc est en espagnol, les logiciels en espagnol, le clavier, les interfaces... On avait une version originale non soustrait. Même le prix est espagnol, entre 50 000 et 60 000 pesetas. Pour le coup, le tractat surprenant, entre 2500 et 3000 livres. Pourquoi ce prix prohibitif ? Et c'est sûr, pourquoi ce prix est-il prohibitif ? Parce que le Spectrum Plus est une série de 1500 livres, et qu'il y a une mémoire 64 Ko se vend entre deux copettes et trois livres, en fait ça a coûté de 100 francs. Ce qui, mettant les choses au pire, nous met la tête à 1400 francs, pas un peu de plus.

On moyen d'une grise Midi. A l'arrière toujours, une interface intégrée pour un modéme. Le sien passe désormais par le logement du port le moniteur. On attend l'annonce d'un AT 38012. Le même processus se termine que les Amstrad, elle n'a pas eu lieu. Et les 64 Ko supplémentaires, eux, que tout ça ? Surtout, il y a pour faire ça ? Non, ce sont comme les copiers, ils servent de disque virtuel, c'est à dire d'espace de sauvegarde temporaire. Une fonction est même prévue pour pouvoir sauvegarder des données graphiques en les changeant de cette manière.

C'est dit donc, ces modifications espèrent englober une part du marché des prévisions sur les ventes d'ici Noël sans de 30 000 machines, ce qui portera la part du marché de Sinclair en Espagne à 70% et lui permettra une subsistance comme d'habitude à ranger dans son beau coffre-fort qui ressemble à s'y méprendre à un petit sans fond.

Donc, Sinclair brève d'envie de tout le Derby sur le marché anglais qu'il connaît bien depuis le temps qu'il le pratique. Mais cette fois, il veut un grand, du bébé spectre de l'imprévisible d'abord, plus juste, il décide de ne pas annoncer la sortie de cette machine à l'avance, pour éviter la mouance relative sur il avait prévue lors du lancement du ZX 81 d'abord, du Spectrum anglais et enfin du DL. Bonne idée. Et il décide aussi de cacher le modèle de logiciels de la

ils en bénéficie est un Derby moelle dans un boîtier de Spectrum Plus. Le prix de la couverture est donc bien un Derby.

On sait l'histoire des deux Romes. L'une croient l'Étendu B&C, pointer ce modèle de logiciels de la

DEULIGNEURS les fainéants sont en page 11

INFO-BD : TOUTE L'ACTUALITÉ EN PAGE 16

C'est nouveau, ça vient de sortir : l'actualité de la micro-informatique. Lire pages 9, 10

BIDOUILLE GRENOUILLE

ou comment tricher, pirater, modifier, traquer, magouiller, bidouiller si grenouiller avec les logiciels du monde entier. Mais dans la légalité, au moins ? Of course, mon général ! Lire page 77.

FORMATION A L'ASSEMBLEUR
Le prof et amateur éclairé vous attendent en page 24

CONCOURS PERMANENTS

Votre programme, nous confions de vous rapporter 1 000 francs par page publiée, peut vous rapporter 20 000 francs chaque mois ou au voyage en Colombie pour du coin chaque trimestre. Règlement en page 44/45/46/47.

CINOCHÉ-TELOCHE pages 14, 15

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR
AMSTRAD APPLE IIe et IIc CANON X-07 CASIO FX 702-P.
COMMODORE 64 ET VC 20 EXELISION EXL 100 BECTOR HR.
MSX et compatibles ORIC 1 ET ATMOS SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM.
TEXAS TI-99/4A. HOMSON T07, T07/70, EMOS.

MAN-HUNTERS

ZX 81



Aidez un malheureux explorateur victime d'une humiliante situation à fuir le menace des redoutables "chasseurs d'hommes".

Jacques-Olivier BOHER



Mode d'emploi.
Tout d'abord, tapez le programme BASIC à partir de la ligne 5 et créez ensuite une ligne 1 REM d'environ 378 points. Vérifiez par GOTO 8000 le nombre de ces points. Dévoilez cette ligne par ENTER EDIT / RUBOUT / 2 / ENTER, afin d'obtenir une seconde 2 REM identique à la première. Dès lors, il est prudent de sauvegarder votre programme avant tout essai. Imprimez le dialogue MACHINE dans les lignes 1 et 2 par RUN 9000. Fates RUN, les règles sont incluses.

```

1 REM 10
2 REM 10
3 REM 10
4 REM 10
5 REM 10
6 REM 10
7 REM 10
8 REM 10
9 REM 10
10 REM 10
11 REM 10
12 REM 10
13 REM 10
14 REM 10
15 REM 10
16 REM 10
17 REM 10
18 REM 10
19 REM 10
20 REM 10
21 REM 10
22 REM 10
23 REM 10
24 REM 10
25 REM 10
26 REM 10
27 REM 10
28 REM 10
29 REM 10
30 REM 10
31 REM 10
32 REM 10
33 REM 10
34 REM 10
35 REM 10
36 REM 10
37 REM 10
38 REM 10
39 REM 10
40 REM 10
41 REM 10
42 REM 10
43 REM 10
44 REM 10
45 REM 10
46 REM 10
47 REM 10
48 REM 10
49 REM 10
50 REM 10
51 REM 10
52 REM 10
53 REM 10
54 REM 10
55 REM 10
56 REM 10
57 REM 10
58 REM 10
59 REM 10
60 REM 10
61 REM 10
62 REM 10
63 REM 10
64 REM 10
65 REM 10
66 REM 10
67 REM 10
68 REM 10
69 REM 10
70 REM 10
71 REM 10
72 REM 10
73 REM 10
74 REM 10
75 REM 10
76 REM 10
77 REM 10
78 REM 10
79 REM 10
80 REM 10
81 REM 10
82 REM 10
83 REM 10
84 REM 10
85 REM 10
86 REM 10
87 REM 10
88 REM 10
89 REM 10
90 REM 10
91 REM 10
92 REM 10
93 REM 10
94 REM 10
95 REM 10
96 REM 10
97 REM 10
98 REM 10
99 REM 10
100 REM 10
    
```

```

100 REM 10
101 REM 10
102 REM 10
103 REM 10
104 REM 10
105 REM 10
106 REM 10
107 REM 10
108 REM 10
109 REM 10
110 REM 10
111 REM 10
112 REM 10
113 REM 10
114 REM 10
115 REM 10
116 REM 10
117 REM 10
118 REM 10
119 REM 10
120 REM 10
121 REM 10
122 REM 10
123 REM 10
124 REM 10
125 REM 10
126 REM 10
127 REM 10
128 REM 10
129 REM 10
130 REM 10
131 REM 10
132 REM 10
133 REM 10
134 REM 10
135 REM 10
136 REM 10
137 REM 10
138 REM 10
139 REM 10
140 REM 10
141 REM 10
142 REM 10
143 REM 10
144 REM 10
145 REM 10
146 REM 10
147 REM 10
148 REM 10
149 REM 10
150 REM 10
151 REM 10
152 REM 10
153 REM 10
154 REM 10
155 REM 10
156 REM 10
157 REM 10
158 REM 10
159 REM 10
160 REM 10
161 REM 10
162 REM 10
163 REM 10
164 REM 10
165 REM 10
166 REM 10
167 REM 10
168 REM 10
169 REM 10
170 REM 10
171 REM 10
172 REM 10
173 REM 10
174 REM 10
175 REM 10
176 REM 10
177 REM 10
178 REM 10
179 REM 10
180 REM 10
181 REM 10
182 REM 10
183 REM 10
184 REM 10
185 REM 10
186 REM 10
187 REM 10
188 REM 10
189 REM 10
190 REM 10
191 REM 10
192 REM 10
193 REM 10
194 REM 10
195 REM 10
196 REM 10
197 REM 10
198 REM 10
199 REM 10
200 REM 10
    
```

```

201 REM 10
202 REM 10
203 REM 10
204 REM 10
205 REM 10
206 REM 10
207 REM 10
208 REM 10
209 REM 10
210 REM 10
211 REM 10
212 REM 10
213 REM 10
214 REM 10
215 REM 10
216 REM 10
217 REM 10
218 REM 10
219 REM 10
220 REM 10
221 REM 10
222 REM 10
223 REM 10
224 REM 10
225 REM 10
226 REM 10
227 REM 10
228 REM 10
229 REM 10
230 REM 10
231 REM 10
232 REM 10
233 REM 10
234 REM 10
235 REM 10
236 REM 10
237 REM 10
238 REM 10
239 REM 10
240 REM 10
241 REM 10
242 REM 10
243 REM 10
244 REM 10
245 REM 10
246 REM 10
247 REM 10
248 REM 10
249 REM 10
250 REM 10
251 REM 10
252 REM 10
253 REM 10
254 REM 10
255 REM 10
256 REM 10
257 REM 10
258 REM 10
259 REM 10
260 REM 10
261 REM 10
262 REM 10
263 REM 10
264 REM 10
265 REM 10
266 REM 10
267 REM 10
268 REM 10
269 REM 10
270 REM 10
271 REM 10
272 REM 10
273 REM 10
274 REM 10
275 REM 10
276 REM 10
277 REM 10
278 REM 10
279 REM 10
280 REM 10
281 REM 10
282 REM 10
283 REM 10
284 REM 10
285 REM 10
286 REM 10
287 REM 10
288 REM 10
289 REM 10
290 REM 10
291 REM 10
292 REM 10
293 REM 10
294 REM 10
295 REM 10
296 REM 10
297 REM 10
298 REM 10
299 REM 10
300 REM 10
    
```

```

301 REM 10
302 REM 10
303 REM 10
304 REM 10
305 REM 10
306 REM 10
307 REM 10
308 REM 10
309 REM 10
310 REM 10
311 REM 10
312 REM 10
313 REM 10
314 REM 10
315 REM 10
316 REM 10
317 REM 10
318 REM 10
319 REM 10
320 REM 10
321 REM 10
322 REM 10
323 REM 10
324 REM 10
325 REM 10
326 REM 10
327 REM 10
328 REM 10
329 REM 10
330 REM 10
331 REM 10
332 REM 10
333 REM 10
334 REM 10
335 REM 10
336 REM 10
337 REM 10
338 REM 10
339 REM 10
340 REM 10
341 REM 10
342 REM 10
343 REM 10
344 REM 10
345 REM 10
346 REM 10
347 REM 10
348 REM 10
349 REM 10
350 REM 10
351 REM 10
352 REM 10
353 REM 10
354 REM 10
355 REM 10
356 REM 10
357 REM 10
358 REM 10
359 REM 10
360 REM 10
361 REM 10
362 REM 10
363 REM 10
364 REM 10
365 REM 10
366 REM 10
367 REM 10
368 REM 10
369 REM 10
370 REM 10
371 REM 10
372 REM 10
373 REM 10
374 REM 10
375 REM 10
376 REM 10
377 REM 10
378 REM 10
379 REM 10
380 REM 10
    
```

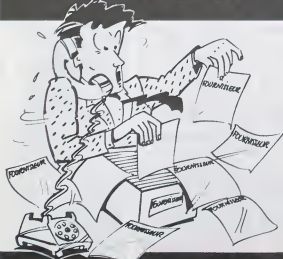


JACQUES-Olivier BOHER
Toute L'ENTRÉE
33308 6-SINES
100'S MORGORSE
MAN-HUNTERS
POUR HOME ZX 81 36 K.
5 ROAD
4898
18 REM
3187 54584920H

suite page 28

PROBLEMES DE LOGICIELS? PAS DE PANIQUE!

LE CHOIX SANS L'EMBARRAS!



Appelez le (1) 48 9100 44

Appelez le (1) 48 9100 44

VENTE EXCLUSIVEMENT
AUX REVENDEURS **INNELEC**

VENTE EXCLUSIVEMENT
AUX REVENDEURS **INNELEC**

PAR ICI LA BONNE SOUPE



Leur Esprit 100, un moniteur monochrome, un lecteur de cassette, les quatre logiciels d'automatisme, les deux logiciels de synthèse de la parole, les logiciels sur casques Gears, Superad, Millipede, les logiciels sur module Vinus et Capitaine machin et

pour mettre-moi aussi le bouquet de 25 programmes", le marchand lui faisait une très belle addition. Plus et six, quatorze et je retiens tout, et je paie donc 6 000 balles à son tour. Ensuite, les questionnaires et questionnaires résolvés. En fait, les questionnaires Résolvés, tout est changé. Extraiton vous laisse la totalité de ce que vous pouvez lire précédemment pour non pas 5 000 francs, même pas 4 000 balles, même pas 3 500 francs, pas un sou de plus et par-dessus le marché vous emportez trois, je dis bien trois magnifiques cassettes prog vieilles. Et on y va en a pas pour tout le monde? Attention, on ne brode pas, on programme pour Noël, nuance!

PIF, PAF ET BOUM SONT DANS UN BATEAU

La mode des simulations de sport remporte un vif succès dans le public. Il faut dire que c'est quand même plus facile de battre le record du monde à la pêche du bord de son fauteuil que dans un stade. Activision se lance donc dans



la compétition (après avoir disécuté Sumnergrains 1 et 2) avec Barry McGuigan World Championship Bowling. Avec un nom pareil, vous voyez tout de suite de quel il peut s'agir. C'est la première fois dans le domaine de la boxe, le logiciel propose plus que de 128, c'est marqué sur la boîte.)

APPLE ? PROCÈS ?

Il n'y a pas que les revendeurs et les petites sociétés qui su-



basent les loutres des avocats d'Apple, c'est au tour de Digital Research (inventeur entre autres du GENI de l'Am 520 ST) de se retrouver devant un tribunal pour plagiat de l'interface graphique du Macintosh. Et le plus beau c'est qu'Apple a gagné! La baisse du marché de la micro et les difficultés financières du groupe ont été mis au moral dans les chaussettes à Digital Research, ce dernier coup l'obligé à "regrouper" à Londres ses activités européennes en fermant le bureau français qui servait la France, l'Espagne, l'Italie et la Belgique. Vain Apple, un procès à IBM, un procès à Amstar, un procès à Hebelogical et fu, reverts le nom du marché, par KO!

ON ASSASSINE ANNE MAC CAFFREY

Dragonniers d'Irre est le premier volume d'un cycle comportant actuellement six volumes, tous écrits par la géniale Anne McCaffrey. A une époque lointaine, des humains virent cohabiter la planète Pern, s'installant sur son seul continent. Cette nouvelle planète les comètes possèdent une éclipse particulière et ardue qui réigne tous les cinq siècles du soleil tout en le rapprochant étonnamment d'une planète. De ce rapprochement résulte une terrible invasion d'extra-terrestres sur le domaine humain, par l'intermédiaire de filaments destructeurs de vie. Une caste de guérisseurs, les vie avec des dragons, lutte obstinément contre ce cataclysme. Par malheur, les humains subissent vite les dangers pesants de l'air proche d'une nouvelle rencontre, il devient urgent de convaincre chacun de la nécessité de se préparer au combat à travers un jeu d'échecs parfaitement nul (lire tout le programme que pour le détail) et de récupérer l'intéressant, les program-

meurs d'Egypte ne sont jamais annés à rendre ne serait qu'une parcelle de la beauté et



MEFIANCE

Doctor Who est la série télévisée la plus populaire en Angleterre, elle dure depuis 20 ans, plus que les "Chinés et les Lettres". Fait des quatre est suffisamment long pour rester populaire à cette époque quel qu'un l'adapte au support, puisque c'est le mode. C'est ce qui a permis qu'en 1982, il soit responsable de son propre à la presse quelques exemplaires pour ses lecteurs, mais des voix uniquement des versions comprenant quelques scènes et une simulation. Parce que les copies piratées qui envahissent la base gouvernement essentiellement de la presse? Bravo les contrefais!



Spécialisation



Les programmes de Micro Prose se semblent s'écarter complètement avec les simulateurs de vol : après avoir développé l'Am 520 ST, le plus sérieux concurrent de l'Amiga, Personnel pour le Commodore, une simulation d'atterrissage sur le report de New York complètement graphique et sonore le soit intégrer une synthèse vocale. Attention, il n'y a pas que les logiciels qui sont pris aussi : 180 balles la cassette.

COMMODORE S'APERÇUT QU'IL FAUT COURIR

On PCW, IBM en Angleterre, on a eu tout d'effortement 80 millions d'édition étaient en train de développer sur l'Amiga 520 ST, le plus sérieux concurrent de l'Amiga. Personnel pour le Commodore ne développait sur ce système, car Commodore est tellement occupé à promouvoir son C128 que l'Amiga est



LE PÈRE NOËL S'ÉCHAUFFE

Les maisons de ce qui agitent les réseaux à l'approche de Noël pour sortir Le logiciel qui

banalisateur au primierme de renseignements sur votre état physique et mental sans que le

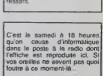
quel les vivants robots vous ont créé. Au fait! Vous représentez l'homme ou la femme du dernier coup? Human à survie après la prise de pouvoir par les robots. Vous voulez jouer à un jeu de reconnaissance, vous devez retrouver votre couplet (lire) pour récupérer le jeu de la série. Vous voulez de base vous rappeler de bonnes lectures de SF, installé à Pyramis ou Centaure, le gestion de vos ressources se fait par un ordinateur sur Terre. Or celle-ci se trouve au bord de l'holocauste. Vous savez donc envoyé en mission pour sauver l'informatic extra-terrestre, que à l'assèss les terribles à éliminer dans la



exploiter tous les charts en nombre de ventes Anis; Ere informatique se présente à commercer à deux logiciels sur Amstar idiom vous avez en exclusive. HH-Hédo les premières étapes. Écrivez deux à classe dans les aventures graphiques Eden Blues et Zanzibar. Deuxième titre ne pas encore défini, les auteurs ayant aussi proposé. Krixy fait tout le rôle voyageur dans des univers peints dans lesquels votre but ultime sera bien entendu la survie. La photo avec la ligne à utiliser en bas vous montre à ce qui pourra ressembler Eden Blues, qui vous présente entièrement au joystick,

nombre de jours écoulés dans ce système labyrinthique dans le

reste un peu dans l'ombre. Du coup, les éditeurs se voient offrir la configuration complète avec moniteur couleurs, deux écrans synthés, utilitaire et documentation complète pour 19 000 balles. Mes Commodore délecté que ce prix était bien supérieur à celui qui se fait pratiqué au public. On peut donc à attendre raisonnablement à un Amiga aux alentours de 15 000 balles, et pas 20 000, comme on pensait auparavant. C'est déjà pas mal.



MINTEL ÉCOLE

Informatic et Nature d'Idole de nom pour un bureau d'études spécialisé en informatique, qu'est-ce que vient faire la nature dans les séries sombres généralement entières ou nos titulaires les claviers de nos chères Décamés? Si se assure le programme de carte scolaire s'adressant sur Apple, on pourrait les croire échappés du pays des tabac informatisés. Steve Wozniak (l'ordinateur) et barbu (l'Apple), mais il n'en est rien. Ici sont spécialisés sur Orc. Leur logiciel d'émulation munit sur cassette ou disque (Lasermin et Discarc) est prêt à vous permettre de stocker des pages vidéotex et de travailler le graphisme de votre matériel couleurs (environ 200 balles sur cassette et 500 sur disque). Et à part ça, il est d'autres produits? Bien, non, seulement deux projets de microprocesseurs sur Orc et



le Zanzar et Eden Blues pour Amstar ad. Ere informatique



PAR THOUË
QUEL DÉSASTRE
...



EH, TOT LA PAS AU LIEU
DE FAIRE L'ANDOUILLÉ
SOUS CE BLOC, PEU-TU
ME DIRE CE QU'IL S'EST
PASSÉ, L'ET ?



...C'EST QU'IL S'EST PASSÉ,
HARRA... L'ENFER... L'ENFER...
IS ONT TOUT PÉTRUIT...
TOUT... IS ONT FINI PAR
LES LACHER LEURS RIVAINS
DE BOMBES...



IS ONT TUÉ LES FEMMES,
LES ENFANTS, LES VACHES, LES
COCHONS, LES POISSONS... FOULES
... JE SAIS LE SEUL SURVIVANT
... LE SEUL... MON DIEU !!



... LE SEUL FACE
RI DE MONDE HOSTILE...
OOOH JE T'EN PRIG,
AIDE-MOI, ÉTRANGER,
AIDE-MOI, FAIS QUELQUE
CHOSE POUR MOT...



...DUT AMI... JE VAGS
T'ATTE... MÊME MOI,
LE BANNI, JE NE PEUX
RESSER INDIFFÉRENT
FACE À TANT DE
MISÈRE HUMAINE.



GNNN



HAHA
MÉRCI
ÉTRANGER,
MÉRCI



NÉ ME REMERCE PAS, AMI,
C'EST TOUT NATUREL...
LE BANNI AIRE TOUJOURS
LES MALHEUREUX...



JE TRAVN'VE...
LE SEUL SURVIVANT
D'UN TEL DÉSASTRE...



JE POUVAIS PAS LE
LÂSSER, COMME FA
QUAND MÊME...
FAIT ÊTRE HUMAIN.

LE SPOCK

LA POIGNEE DE JEUX SPATIALE

JOHN-HALL
COMPUTER
DIVISION

... 89 F!



- contacts mercure
- fabrication & finition allemande
- 8 directions - prise standart pour Amstrad - Atari - MSX Commodore 64 - Vic 20 & interface d'Oric & Sinclair
- incassable an utilisation normale

Liste d'extensions sur demande pour AMSTRAD et COMMODORE

IMPORTATEUR EXCLUSIF pour LA FRANCE :

B.Y. INFORMATIQUE
28, rue Denfert-Rochereau
38000 GRENOBLE - Tél. 76.43.40.49

BON de COMMANDE EXPRESS à remplir & B.Y. INFORMATIQUE BP 73 38000 BOURG-DE-PEAUX Tél. 75 02 17 19

Nom _____ Prénom _____
Adresse _____
Ville _____ Code Postal _____
C. ch. n. et mon. règlement : 189 F
base d'envoi : 10 F
TOTAL 199 F

à régler par carte Crédit Agricole

à régler par chèque

à régler par mandat

à régler par virement

à régler par carte bancaire

à régler par chèque bancaire

à régler par mandat bancaire

à régler par virement bancaire

à régler par carte de crédit

à régler par chèque de crédit

à régler par mandat de crédit

à régler par virement de crédit

à régler par carte de crédit internationale

à régler par chèque de crédit international

à régler par mandat de crédit international

à régler par virement de crédit international

à régler par carte de crédit internationale

à régler par chèque de crédit international

à régler par mandat de crédit international

à régler par virement de crédit international

DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS

20 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE pour 2 personnes en CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

Un concours de plus ! Rien de bien original dans cette formule, pourtant nous essayons de faire quelque chose de différent : nous organisons un concours permanent tous les mois et tous les trimestres ! Et avec des prix dignes des programmes que vous aimez nous envoyer ! De plus, ce seront les lecteurs eux-mêmes qui voteront pour leurs programmes préférés sur la grille récapitulative mensuelle.

Pas de jury, pas de décision arbitraire. HEBODOGICIEL n'intervenant que dans le choix des programmes qui devront être ORIGINALS et FRANÇAIS. Si votre programme n'est pas tout à fait au point, un de nos spécialistes vous dira comment l'améliorer pour nous le proposer à nouveau.

Pour participer, il vous suffit de nous envoyer vos programmes accompagnés du bon de participation ainsi que de toutes les explications nécessaires à l'utilisation de ce programme.

Bonne chance !

Règlement

ART 1. HEBODOGICIEL organise de façon mensuelle et trimestrielle un concours doté de prix récompensant le meilleur programme du mois et du trimestre.

ART 2. Ce concours est ouvert à tout auteur de logiciel quel que soit le matériel sur lequel il est réalisé. L'envoi d'un logiciel en cassette ou disquette accompagné d'un bon de participation découpé dans HEBODOGICIEL constitue l'acte de candidature.

ART 3. La rédaction d'HEBODOGICIEL se réserve le droit de sélectionner sur la base de la qualité et de l'originalité les logiciels qui sont publiés dans le journal.

ART 4. Ce sont les lecteurs qui, par leur vote, déterminent les meilleurs logiciels mensuel et trimestriel.

ART 5. Le prix alloué pour le concours mensuel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours trimestriel.

ART 6. Le prix alloué pour le concours trimestriel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours trimestriel.

ART 7. Le présent règlement a été déposé chez Maître Jaugnaire, 1 rue des Herbes, 75001 Paris.

ART 8. HEBODOGICIEL se réserve le droit d'intervenir à tout moment le présent concours en avisant les lecteurs un mois avant.

ART 9. La participation au concours entraîne l'acceptation par les auteurs du présent règlement.

HEBODOGICIEL, 160, rue Legendre 75017 PARIS

Sera déclaré gagnant le programme qui aura obtenu le plus fort pourcentage de vote par rapport à la totalité des programmes reçus pour un même trimestre.

Ainsi, pas de favoritisme pour les réalisateurs plus puissants ou très diffusés.

BON DE PARTICIPATION

Nom _____ Prénom _____
Age _____ Profession _____
Adresse _____
N° téléphone _____
Nom du programme _____
Nom du matériel utilisé _____

Je déclare être l'auteur de ce programme qui n'est ni une imitation ni une copie d'un programme existant. Ce programme est de mon entière propriété et j'autorise HEBODOGICIEL à le publier. La rémunération pour les pages publiées sera de 1000 francs par page (un programme n'occupant pas une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée).

Signature obligatoire
Signature des parents pour les mineurs

Le programme doit être envoyé sur support magnétique (cassette 5 1/4 ou disquette accompagnée d'un descriptif détaillé du matériel utilisé) et d'une notice de diffusion du programme. Les supports de programmes publiés sont convenus moyennant dans un délai de 15 jours de leur être remis.



Some Player Shoots again!

| | | | | |
|-------------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------------|
| APPLE II | DEFENSEUR | DEFENSEUR | GALACTICA | TEMPLE OF DOOM |
| CANDY X-87 | DESTRUCTION | FOOTBALL | CHATEAU | CHATELAIN |
| CASIO FX 782-P | COMMO | COMMO | 1014 PANG | MINOROV |
| COMMODORE 64 | TESTOR | TESTOR | BRACQUES CASTLE | SURVIVRE |
| COMMODORE VIC 20 | BUCK N RACE | SE-WHITE | SOS ANGLAIS | BURGER |
| NECTAR | CUMBER PANDA | CUMBER PANDA | PROLET'S | MOTS EN BRANLE |
| ORIC | WARGUS | AGMOS | SPRIS | WTA |
| EXL 160 | DÉSOLÉRIE | DESOLERE | ARMOS | REALITY |
| SPECTRUM | GALAXIE | FAST LOAD | FAST LOAD | AGE DE PERPHE |
| ZX 48 | MOON WAR | MOON WAR | CRABEE | MOON JACK |
| TI 95144 (basic simple) | DRAGON | DRAGON | DRAGON | ASTRO TOILES |
| TI 95144 (basic étendu) | MINES O SOBO | LOSGANES | QUE D'ÉTOILES | HERBERT LE CUSTOIR |
| T07 | CHARACT 3.2 | SLIMP GSK | BOWLING FOU | POLYCAIR |
| AMSTRAD | PII | MONEY KING | MÉTÉOR | MOON CONTROL |
| ACE | FLPPER | FLPPER | ALDO | ALDO |

BON de COMMANDE

à remplir & B.Y. INFORMATIQUE BP 73 38000 BOURG-DE-PEAUX Tél. 75 02 17 19

Nom _____ Prénom _____
Adresse _____
Ville _____ Code Postal _____
C. ch. n. et mon. règlement : 189 F
base d'envoi : 10 F
TOTAL 199 F

à régler par carte Crédit Agricole

à régler par chèque

à régler par mandat

à régler par virement

à régler par carte bancaire

à régler par chèque bancaire

à régler par mandat bancaire

à régler par virement bancaire

à régler par carte de crédit

à régler par chèque de crédit

à régler par mandat de crédit

à régler par virement de crédit

à régler par carte de crédit internationale

à régler par chèque de crédit international

à régler par mandat de crédit international

à régler par virement de crédit international

| | | | | |
|-------------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------------|
| APPLE II | N° 102 | N° 103 | N° 104 | N° 105 |
| CANDY X-87 | DEFENSEUR | DEFENSEUR | GALACTICA | TEMPLE OF DOOM |
| CASIO FX 782-P | DESTRUCTION | FOOTBALL | CHATEAU | CHATELAIN |
| COMMODORE 64 | COMMO | COMMO | 1014 PANG | MINOROV |
| COMMODORE VIC 20 | TESTOR | TESTOR | BRACQUES CASTLE | SURVIVRE |
| NECTAR | BUCK N RACE | SE-WHITE | SOS ANGLAIS | BURGER |
| ORIC | CUMBER PANDA | CUMBER PANDA | PROLET'S | MOTS EN BRANLE |
| EXL 160 | WARGUS | AGMOS | SPRIS | WTA |
| SPECTRUM | DÉSOLÉRIE | DESOLERE | ARMOS | REALITY |
| ZX 48 | GALAXIE | FAST LOAD | FAST LOAD | AGE DE PERPHE |
| TI 95144 (basic simple) | MOON WAR | MOON WAR | CRABEE | MOON JACK |
| TI 95144 (basic étendu) | DRAGON | DRAGON | DRAGON | ASTRO TOILES |
| T07 | MINES O SOBO | LOSGANES | QUE D'ÉTOILES | HERBERT LE CUSTOIR |
| AMSTRAD | CHARACT 3.2 | SLIMP GSK | BOWLING FOU | POLYCAIR |
| ACE | PII | MONEY KING | MÉTÉOR | MOON CONTROL |
| | FLPPER | FLPPER | ALDO | ALDO |

AUX URNES !

Abandonnez quelques instants vos câbles et prenez votre plus belle plume pour remplir le bulletin de vote ci-contre. La rédaction d'hebdogiciel compte sur vous!

La marche à suivre est simple :

- Régler dans la grille ci-contre le programme pour lequel vous voulez voter ainsi que celui pour lequel vous votez en second (le second nous permettra de rendre plus équivalente la formule de choix du gagnant).
- Reporter le nom de ces deux programmes sur le bulletin de vote
- Signez votre nom et adresse sur le bulletin de vote
- A renvoyer avant le 28 Octobre à Mieux à HEBODOGICIEL, Concours mensuel, 160 rue Legendre 75017 PARIS
- Il est fort probable que ceux qui participent au concours feront voter leur papa, leur maman, leur cousins et la totalité de leurs amis et relations pour leur programme. Normal! Mais continuez chacun d'eux leur la même chose, cela n'est

pas bien grave! Toutefois, toujours dans un souci d'équité, nous n'accepterons que les ORIGINALS du BULLETIN de VOTE; pas de photocopies, cela serait trop facile!

Date limite d'envoi du bulletin de vote le jeudi 28 Octobre à minuit

BULLETIN DE VOTE

A renvoyer avant le 28 Octobre à minuit à HEBODOGICIEL, Concours Mensuel, 160, rue Legendre 75017 PARIS.

JE VOTE POUR LE PROGRAMME SUIVANT:
NOM DE L'ORDINATEUR:

NOM DU PROGRAMME:

JE CLASSE SECOND LE PROGRAMME SUIVANT:
NOM DE L'ORDINATEUR:

NOM DU PROGRAMME:

NOM ET PRENOM.
ADRESSE:

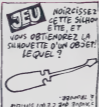
Formation à l'assemblage

COURS D'ASSEMBLEUR

Vous êtes grâce à l'HHHEBDO devenus des quinquaristes de l'As. Mais il y a encore pas ! Les bonnes surprises et les bons plans vont se multiplier pour les prochains mois. Nous transportons jusqu'au niveau des programmes. Comme toujours, nous effectuons des ateliers chez les fans du lordo alors que nous effectuons nos ateliers non directement sur leur cours rien qu'à eux !

Vous avez déjà eu droit aux derniers suivants dans votre ville ?

Mais il y a encore pas ! Les bonnes surprises et les bons plans vont se multiplier pour les prochains mois. Nous transportons jusqu'au niveau des programmes. Comme toujours, nous effectuons des ateliers chez les fans du lordo alors que nous effectuons nos ateliers non directement sur leur cours rien qu'à eux !



VOUS OBTIENDEZ LA SOLUTION D'UN OBJET LE QUEL ?

Nous nous sommes bien amusés sur l'ensemble de la résolution d'une tactique, tout à fait à l'aise d'un programme basé sur un résultat exact et par la suite grâce à une structure de programmation rigoureuse (offrant une rigueur exactitude des calculs). Nous allons aujourd'hui nous attaquer à un problème relativement plus complexe d'un point de vue de programmation, nous avons une connaissance des palindromes. Quels ? Comment ?

Nous nous sommes bien amusés sur l'ensemble de la résolution d'une tactique, tout à fait à l'aise d'un programme basé sur un résultat exact et par la suite grâce à une structure de programmation rigoureuse (offrant une rigueur exactitude des calculs). Nous allons aujourd'hui nous attaquer à un problème relativement plus complexe d'un point de vue de programmation, nous avons une connaissance des palindromes. Quels ? Comment ?

Palindromes nous a notre dichotomie. Nous effectuons des ateliers chez les fans du lordo alors que nous effectuons nos ateliers non directement sur leur cours rien qu'à eux !

Palindromes nous a notre dichotomie. Nous effectuons des ateliers chez les fans du lordo alors que nous effectuons nos ateliers non directement sur leur cours rien qu'à eux !

pour vérifier son bon fonctionnement nous accorder cette formalité, nous ne nous attaquons pas à un palindrome à l'origine, mais nous nous concentrons plutôt d'un simple mot. Prenons par exemple le mot SELLES (pluriel du mot selle, de cheval par exemple). Nous répertories le routine par palin(SELLES).

```

1 appel EPRET
2 palin(SELLES) > 1
premi(SELLES) = der(SELLES)
palin(premi(SELLES))
3 palin(ELLE) > 1
premi(ELLE) = der(ELLE)
palin(premi(ELLE))
4 palin(L) > 1
premi(L) = der(L)
palin(premi(L))

```

Lors du premier appel, la comparaison s'effectue entre le premier et le dernier caractère de la chaîne. Comme ils sont égaux (S = S), on se dirige de la chaîne vers les fonctions supérieures et s'élève avant de demander la vérification par la procédure palin de la chaîne interne (ELLE) obtenue après tronçuration de ses premiers et derniers caractères. Et si S n'est la vérification se passe ainsi jusqu'à réduction de la chaîne à une longueur inférieure ou égale un caractère.

Je n'ai pas encore espéré que cela fonctionnera dans le cas contraire, nous ne nous attaquons pas à un palindrome à l'origine, mais nous nous concentrons plutôt d'un simple mot. Prenons par exemple le mot SELLES (pluriel du mot selle, de cheval par exemple). Nous répertories le routine par palin(SELLES).

```

1 ligne(ITE) = 1
premi(ITE) = der(ITE)
palin(premi(ITE))
2 ligne(T) = 1
ETE est un palindrome

```

Ces deux petits trucs étudiés sur la programmation récursive, si vous êtes tentés par ce type de problèmes, nous effectuons des ateliers chez les fans du lordo alors que nous effectuons nos ateliers non directement sur leur cours rien qu'à eux !

L'ASSEMBLEUR PRATIQUE Langage machine... Sur DRIC

PRELIMINAIRE
Après avoir pas d'instructions commentées, car je vous les ai toutes expliquées, sauf celles qui concernent le débordement car j'estime en tout honneur nous allons transférer un bloc de 256 octets, changer l'adresse de départ, transférer 256 octets, recharger, et cela 32 fois. Pour cela ? Parce que l'écran haute résolution fait 80, ce qui donne par 256 octets 32 mouvements nécessaires. Pendant que nous sommes sur ce chapitre, j'en profite pour vous glisser un terme technique, le contenu d'un bloc de 256 octets s'appelle une page. Venez-en tout de suite au sud. En ligne 220, nous trouvons une instruction LDA (POINT), Y. Celle-ci charge dans le registre X le contenu de l'adresse pointée par

enfin ? Très simple nous allons procéder par petits bouts. Voici comment. Le registre Y en pouvant contenir une valeur comprise à 255 (ce qui fait 256 nombres différents, ne jamae outre le 0), nous allons transférer un bloc de 256 octets, changer l'adresse de départ, transférer 256 octets, recharger, et cela 32 fois. Pour cela ? Parce que l'écran haute résolution fait 80, ce qui donne par 256 octets 32 mouvements nécessaires.

programme au basic :
10 P1 = A000
20 P2 = 2000
30 K = 555
40 Y = A000
50 Y = FEED(Y)
60 P1 = P2 + Y
70 Y = Y - 1
80 IF Y < 0 THEN 50
90 X = 0
100 IF X <> 0 THEN 50
110 END

lien plus intéressant que tout ce que j'en ai pu faire avec des débordements, cette semaine, nous effectuons des ateliers chez les fans du lordo alors que nous effectuons nos ateliers non directement sur leur cours rien qu'à eux !

lien plus intéressant que tout ce que j'en ai pu faire avec des débordements, cette semaine, nous effectuons des ateliers chez les fans du lordo alors que nous effectuons nos ateliers non directement sur leur cours rien qu'à eux !

Bon. Une fois que vous avez transféré votre écran en 5000, ce qui fait pas, mais vous en faites qu'un. Vous le remettez d'où il vient, comment Apparemment, ça ne sert à rien, mais imaginez par exemple à la partie d'une cassette au chargeur un écran haute résolution à partir d'une cassette au chargeur, mais vous ne voulez pas que ce soit répétitif, nous effectuons des ateliers chez les fans du lordo alors que nous effectuons nos ateliers non directement sur leur cours rien qu'à eux !

```

LISTING 1
1000 00000000
2000 00000000
3000 00000000
4000 00000000
5000 00000000
6000 00000000
7000 00000000
8000 00000000
9000 00000000
A000 00000000
B000 00000000
C000 00000000
D000 00000000
E000 00000000
F000 00000000

```



```

LISTING 2
1000 00000000
2000 00000000
3000 00000000
4000 00000000
5000 00000000
6000 00000000
7000 00000000
8000 00000000
9000 00000000
A000 00000000
B000 00000000
C000 00000000
D000 00000000
E000 00000000
F000 00000000

```

POINT) plus 255. L'instruction suivante STA (POINT) Y place le contenu de l'accumulateur dans l'adresse pointée par POINT) plus 255. Nous avons déjà transféré un octet, ce qui est une bonne chose. Nous trouvons ensuite DEV, qui signifie, vous voyez en assemblage, Décrémenter Y. Dans notre cas, nous trouvons une BNE DEBUT. C'est à dire que si Y est différent de zéro (ce qui est le cas), on retourne en DEBUT. Alors, donc.

La solution, vous le transférez à partir de 5000, vous saisissez donc 5000 + 8FFF, et plus tard vous le rechargerez dans le même (donc de façon répétitive) et par là vous les avez apparés d'un coup, au grand dam des spectateurs qui vont se dire, ça alors, si c'est possible ? Comment faire ?

```

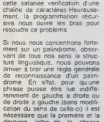
LISTING 3
1000 00000000
2000 00000000
3000 00000000
4000 00000000
5000 00000000
6000 00000000
7000 00000000
8000 00000000
9000 00000000
A000 00000000
B000 00000000
C000 00000000
D000 00000000
E000 00000000
F000 00000000

```

POINT) plus 255. L'instruction suivante STA (POINT) Y place le contenu de l'accumulateur dans l'adresse pointée par POINT) plus 255. Nous avons déjà transféré un octet, ce qui est une bonne chose. Nous trouvons ensuite DEV, qui signifie, vous voyez en assemblage, Décrémenter Y. Dans notre cas, nous trouvons une BNE DEBUT. C'est à dire que si Y est différent de zéro (ce qui est le cas), on retourne en DEBUT. Alors, donc.

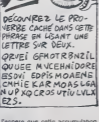
La solution, vous le transférez à partir de 5000, vous saisissez donc 5000 + 8FFF, et plus tard vous le rechargerez dans le même (donc de façon répétitive) et par là vous les avez apparés d'un coup, au grand dam des spectateurs qui vont se dire, ça alors, si c'est possible ? Comment faire ?

LEU



DÉCOUVREZ LE PROVERBE CACHÉ DANS CETTE PHRASE EN LISANT UNE LETTRE SUR DEUX.

LEU



DÉCOUVREZ LE PROVERBE CACHÉ DANS CETTE PHRASE EN LISANT UNE LETTRE SUR DEUX.

Pour pratiquer le test, il suffit d'activer le bouton de sauvegarde de la page, sans avoir à attendre une vérification car on a découvert une faute dans le texte. Nous effectuons des ateliers chez les fans du lordo alors que nous effectuons nos ateliers non directement sur leur cours rien qu'à eux !

Pour pratiquer le test, il suffit d'activer le bouton de sauvegarde de la page, sans avoir à attendre une vérification car on a découvert une faute dans le texte. Nous effectuons des ateliers chez les fans du lordo alors que nous effectuons nos ateliers non directement sur leur cours rien qu'à eux !

Occupons-nous tout d'abord d'abord du premier. Je vous rappelle que Monam est un assemblage de zéro (ce qui est le cas), permet l'utilisation des labels. La première instruction fera l'adresse de zéro (ce qui est le cas), nous effectuons des ateliers chez les fans du lordo alors que nous effectuons nos ateliers non directement sur leur cours rien qu'à eux !

Occupons-nous tout d'abord d'abord du premier. Je vous rappelle que Monam est un assemblage de zéro (ce qui est le cas), permet l'utilisation des labels. La première instruction fera l'adresse de zéro (ce qui est le cas), nous effectuons des ateliers chez les fans du lordo alors que nous effectuons nos ateliers non directement sur leur cours rien qu'à eux !

Occupons-nous tout d'abord d'abord du premier. Je vous rappelle que Monam est un assemblage de zéro (ce qui est le cas), permet l'utilisation des labels. La première instruction fera l'adresse de zéro (ce qui est le cas), nous effectuons des ateliers chez les fans du lordo alors que nous effectuons nos ateliers non directement sur leur cours rien qu'à eux !

ATTENTION REP
TOUS LES JOURS!
VOUS LE VEN!

ASR FOR LOSES

Séne de galères spatiales pour astro pilote un peu dingue

Philippe BOEZ



OH LA BELLE
PLANETE
ÇA C'EST POUR MOI!
ZIKAI GUTRA

TI 99 BASIC SIMPLE



SUITE DU N° 105

```

4451 GO TO 1050
4460 GOTO 3760
4470 GOTO 3950
4480 IF !NEMO THEN GOTO 4600
4490 IF !NEMO THEN GOTO 4600
4495 GOTO 1650
4500 GOTO 1650
4510 CALL CLEAR
4520 PRINT "C'EST DE BIEN PAS POUR MOI!!"
4530 GOTO 1650
4540 GOTO 1650
4550 GOTO 1650
4560 GOTO 1650
4570 GOTO 1650
4580 CALL CLEAR
4590 GOTO 1650
4600 CALL CLEAR
4610 GOTO 1650
4620 CALL CLEAR
4630 GOTO 1650
4640 GOTO 1650
4650 GOTO 1650
4660 GOTO 1650
4670 GOTO 1650
4680 GOTO 1650
4690 GOTO 1650
4700 GOTO 1650
4710 GOTO 1650
4720 GOTO 1650
4730 GOTO 1650
4740 GOTO 1650
4750 GOTO 1650
4760 GOTO 1650
4770 GOTO 1650
4780 GOTO 1650
4790 GOTO 1650
4800 GOTO 1650
4810 GOTO 1650
4820 GOTO 1650
4830 GOTO 1650
4840 GOTO 1650
4850 GOTO 1650
4860 GOTO 1650
4870 GOTO 1650
4880 GOTO 1650
4890 GOTO 1650
4900 GOTO 1650
4910 GOTO 1650
4920 GOTO 1650
4930 GOTO 1650
4940 GOTO 1650
4950 GOTO 1650
4960 GOTO 1650
4970 GOTO 1650
4980 GOTO 1650
4990 GOTO 1650
5000 GOTO 1650
5010 GOTO 1650
5020 GOTO 1650
5030 GOTO 1650
5040 GOTO 1650
5050 GOTO 1650
5060 GOTO 1650
5070 GOTO 1650
5080 GOTO 1650
5090 GOTO 1650
5100 GOTO 1650
5110 GOTO 1650
5120 GOTO 1650
5130 GOTO 1650
5140 GOTO 1650
5150 GOTO 1650
5160 GOTO 1650
5170 GOTO 1650
5180 GOTO 1650
5190 GOTO 1650
5200 GOTO 1650
5210 GOTO 1650
5220 GOTO 1650
5230 GOTO 1650
5240 GOTO 1650
5250 GOTO 1650
5260 GOTO 1650
5270 GOTO 1650
5280 GOTO 1650
5290 GOTO 1650
5300 GOTO 1650
5310 GOTO 1650
5320 GOTO 1650
5330 GOTO 1650
5340 GOTO 1650
5350 GOTO 1650
5360 GOTO 1650
5370 GOTO 1650
5380 GOTO 1650
5390 GOTO 1650
5400 GOTO 1650
5410 GOTO 1650
5420 GOTO 1650
5430 GOTO 1650
5440 GOTO 1650
5450 GOTO 1650
5460 GOTO 1650
5470 GOTO 1650
5480 GOTO 1650
5490 GOTO 1650
5500 GOTO 1650
5510 GOTO 1650
5520 GOTO 1650
5530 GOTO 1650
5540 GOTO 1650
5550 GOTO 1650
5560 GOTO 1650
5570 GOTO 1650
5580 GOTO 1650
5590 GOTO 1650
5600 GOTO 1650
5610 GOTO 1650
5620 GOTO 1650
5630 GOTO 1650
5640 GOTO 1650
5650 GOTO 1650
5660 GOTO 1650
5670 GOTO 1650
5680 GOTO 1650
5690 GOTO 1650
5700 GOTO 1650
5710 GOTO 1650
5720 GOTO 1650
5730 GOTO 1650
5740 GOTO 1650
5750 GOTO 1650
5760 GOTO 1650
5770 GOTO 1650
5780 GOTO 1650
5790 GOTO 1650
5800 GOTO 1650
5810 GOTO 1650
5820 GOTO 1650
5830 GOTO 1650
5840 GOTO 1650
5850 GOTO 1650
5860 GOTO 1650
5870 GOTO 1650
5880 GOTO 1650
5890 GOTO 1650
5900 GOTO 1650
5910 GOTO 1650
5920 GOTO 1650
5930 GOTO 1650
5940 GOTO 1650
5950 GOTO 1650
5960 GOTO 1650
5970 GOTO 1650
5980 GOTO 1650
5990 GOTO 1650
6000 GOTO 1650

```

```

4710 FOR I=1 TO 4
4720 IF TOT AT 1 THEN 4730
4730 IF I=1 THEN 4740
4740 RETURN
4750 CALL CLEAR
4760 GOTO 1650
4770 FOR J=1 TO 141 STEP 1
4780 PRINT MATHS(16)
4790 PRINT MATHS(16)
4800 NEXT J
4810 GOTO 1650
4820 PRINT "VOUS ENRIPIERES!"
4830 PRINT "VOUS ENRIPIERES!"
4840 CALL CLEAR
4850 PRINT "SCHEZ A"
4860 PRINT "SCHEZ A"
4870 PRINT "SCHEZ A"
4880 PRINT "SCHEZ A"
4890 FOR DEL=1 TO 1000
4900 DEL=DEL+1
4910 DEL=DEL+1
4920 CALL DEL
4930 DEL=DEL+1
4940 PRINT "VOULEZ-VOUS ENRIPIERES? (O/N)"
4950 NEXT DEL
4960 IF $=0 THEN 4970
4970 IF $=0 THEN 4980
4980 IF $=0 THEN 4990
4990 RETURN
5000 PRINT "SCHEZ A"
5010 RETURN
5020 DEL=DEL+1
5030 GOTO 4990
5040 GOTO 4990
5050 PRINT "SCHEZ A"
5060 CALL CLEAR
5070 PRINT "SCHEZ A"
5080 PRINT "SCHEZ A"
5090 PRINT "SCHEZ A"
5100 PRINT "SCHEZ A"
5110 PRINT "SCHEZ A"
5120 PRINT "SCHEZ A"
5130 PRINT "SCHEZ A"
5140 PRINT "SCHEZ A"
5150 PRINT "SCHEZ A"
5160 PRINT "SCHEZ A"
5170 PRINT "SCHEZ A"
5180 PRINT "SCHEZ A"
5190 PRINT "SCHEZ A"
5200 PRINT "SCHEZ A"
5210 PRINT "SCHEZ A"
5220 PRINT "SCHEZ A"
5230 PRINT "SCHEZ A"
5240 PRINT "SCHEZ A"
5250 PRINT "SCHEZ A"
5260 PRINT "SCHEZ A"
5270 PRINT "SCHEZ A"
5280 PRINT "SCHEZ A"
5290 PRINT "SCHEZ A"
5300 PRINT "SCHEZ A"
5310 PRINT "SCHEZ A"
5320 PRINT "SCHEZ A"
5330 PRINT "SCHEZ A"
5340 PRINT "SCHEZ A"
5350 PRINT "SCHEZ A"
5360 PRINT "SCHEZ A"
5370 PRINT "SCHEZ A"
5380 PRINT "SCHEZ A"
5390 PRINT "SCHEZ A"
5400 PRINT "SCHEZ A"
5410 PRINT "SCHEZ A"
5420 PRINT "SCHEZ A"
5430 PRINT "SCHEZ A"
5440 PRINT "SCHEZ A"
5450 PRINT "SCHEZ A"
5460 PRINT "SCHEZ A"
5470 PRINT "SCHEZ A"
5480 PRINT "SCHEZ A"
5490 PRINT "SCHEZ A"
5500 PRINT "SCHEZ A"
5510 PRINT "SCHEZ A"
5520 PRINT "SCHEZ A"
5530 PRINT "SCHEZ A"
5540 PRINT "SCHEZ A"
5550 PRINT "SCHEZ A"
5560 PRINT "SCHEZ A"
5570 PRINT "SCHEZ A"
5580 PRINT "SCHEZ A"
5590 PRINT "SCHEZ A"
5600 PRINT "SCHEZ A"
5610 PRINT "SCHEZ A"
5620 PRINT "SCHEZ A"
5630 PRINT "SCHEZ A"
5640 PRINT "SCHEZ A"
5650 PRINT "SCHEZ A"
5660 PRINT "SCHEZ A"
5670 PRINT "SCHEZ A"
5680 PRINT "SCHEZ A"
5690 PRINT "SCHEZ A"
5700 PRINT "SCHEZ A"
5710 PRINT "SCHEZ A"
5720 PRINT "SCHEZ A"
5730 PRINT "SCHEZ A"
5740 PRINT "SCHEZ A"
5750 PRINT "SCHEZ A"
5760 PRINT "SCHEZ A"
5770 PRINT "SCHEZ A"
5780 PRINT "SCHEZ A"
5790 PRINT "SCHEZ A"
5800 PRINT "SCHEZ A"
5810 PRINT "SCHEZ A"
5820 PRINT "SCHEZ A"
5830 PRINT "SCHEZ A"
5840 PRINT "SCHEZ A"
5850 PRINT "SCHEZ A"
5860 PRINT "SCHEZ A"
5870 PRINT "SCHEZ A"
5880 PRINT "SCHEZ A"
5890 PRINT "SCHEZ A"
5900 PRINT "SCHEZ A"
5910 PRINT "SCHEZ A"
5920 PRINT "SCHEZ A"
5930 PRINT "SCHEZ A"
5940 PRINT "SCHEZ A"
5950 PRINT "SCHEZ A"
5960 PRINT "SCHEZ A"
5970 PRINT "SCHEZ A"
5980 PRINT "SCHEZ A"
5990 PRINT "SCHEZ A"
6000 PRINT "SCHEZ A"

```

LE JUSTICIER



EXSELVINE-EXL 100

```

307 019+L,00A021630816100001E199846079A100100F0301E0100A02
308 02B+FB06442005703CCE002110467047108409035000703CCE0021
309 038+H00000002010680040000000A00000000000000000000000000
310 IF $3=0 THEN CALL AFRIG("ACCORDAGE") ELSE CALL AFRIG("ACCIDENT")
311 CALL SPEECH88="PAUSE 2:CALL AFRIG("PAS DE DEGATE" REPARER:"
312 CALL AFRIG("PAS DE DEGATE REPARER:"
313 LOCATE (49,41):PRINT "h o e" LOCATE (20,18):PRINT "h o e"
314 CALL COLOR("MG"):LOCATE (20,18):PRINT "h o e" LOCATE (21,21):PRINT "h o e"
315 GOTO 230
316 IF $3=0 THEN GOTO 307
317 IF $3=0 THEN GOTO 308
318 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
319 CALL AFRIG("ACCIDENT")
320 PRINT "SCHEZ A"
321 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
322 CALL AFRIG("ACCIDENT")
323 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
324 CALL AFRIG("ACCIDENT")
325 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
326 CALL AFRIG("ACCIDENT")
327 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
328 CALL AFRIG("ACCIDENT")
329 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
330 CALL AFRIG("ACCIDENT")
331 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
332 CALL AFRIG("ACCIDENT")
333 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
334 CALL AFRIG("ACCIDENT")
335 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
336 CALL AFRIG("ACCIDENT")
337 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
338 CALL AFRIG("ACCIDENT")
339 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
340 CALL AFRIG("ACCIDENT")
341 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
342 CALL AFRIG("ACCIDENT")
343 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
344 CALL AFRIG("ACCIDENT")
345 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
346 CALL AFRIG("ACCIDENT")
347 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
348 CALL AFRIG("ACCIDENT")
349 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
350 CALL AFRIG("ACCIDENT")
351 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
352 CALL AFRIG("ACCIDENT")
353 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
354 CALL AFRIG("ACCIDENT")
355 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
356 CALL AFRIG("ACCIDENT")
357 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
358 CALL AFRIG("ACCIDENT")
359 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
360 CALL AFRIG("ACCIDENT")
361 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
362 CALL AFRIG("ACCIDENT")
363 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
364 CALL AFRIG("ACCIDENT")
365 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
366 CALL AFRIG("ACCIDENT")
367 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
368 CALL AFRIG("ACCIDENT")
369 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
370 CALL AFRIG("ACCIDENT")
371 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
372 CALL AFRIG("ACCIDENT")
373 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
374 CALL AFRIG("ACCIDENT")
375 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
376 CALL AFRIG("ACCIDENT")
377 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
378 CALL AFRIG("ACCIDENT")
379 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
380 CALL AFRIG("ACCIDENT")
381 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
382 CALL AFRIG("ACCIDENT")
383 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
384 CALL AFRIG("ACCIDENT")
385 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
386 CALL AFRIG("ACCIDENT")
387 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
388 CALL AFRIG("ACCIDENT")
389 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
390 CALL AFRIG("ACCIDENT")
391 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
392 CALL AFRIG("ACCIDENT")
393 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
394 CALL AFRIG("ACCIDENT")
395 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
396 CALL AFRIG("ACCIDENT")
397 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
398 CALL AFRIG("ACCIDENT")
399 CALL AFRIG("ACCORDAGE")
400 CALL AFRIG("ACCIDENT")

```